Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Einbauanleitung SERV 7072
Albrecht Super Squelch SMD - Modul
für AE 5080 / AE 5280
ASS-E2.DOC

1. **Lautsprecherseitigen Deckel des Funkgeräts losschrauben und öffnen.**

2. **Mit Feile oder Fräser die Seitenwand neben der 12 V-Buchse soweit säubern, daß Anlöten der Massefläche des ASS Moduls möglich.**

3. **SMD- Modul an den vorbereiteten Punkten masseseitig anlöten:**
   1 x an der Lötfahne der 12 Volt Buchse, die dem Antennenanschluß am nächsten ist, 1x an dem vorher gesäuberten Punkt an der Seitenwand

4. **Anschlußdrähte der SMD-Platine im Funkgerät an den folgenden Punkten von oben anlöten:**

Farbe	AE 5080	AE 5280
rot	**TDA 2003 PIN 5 (+)**	**TDA 2003 PIN 5 (+)**
orange	**Basis Q 11 / R 46**	**Basis Q 13 / R 58**
gelb	**C 16 (neben IC1 BA 403)**	**IC 1 BA 403 PIN 7/ R 535**
grün	**nicht benutzt, bitte am ASS Modul entfernen!**	
blau	**Squelchpoti, Abgriff / R 59**	**Squelchpoti, Abgriff / R 31**

5. **13.2 V DC anlegen, Gerät einschalten, FM und mittleren Kanal einstellen.**
   Abschlußwiderstand oder Meßsender an Antennenbuchse anschließen.
   Squelch-Poti auf Linksanschlag. RV 1 auf dem Zusatzmodul so einstellen, daß das Grundrauschen bei FM gerade verschwindet.
   Mit Meßsender (FM, 2 kHz Hub, 1000 Hz Modulationsfrequenz) Schaltschwelle überprüfen: Empfänger muß unter 1 µV EMK noch einwandfrei öffnen.
   Squelchpoti nach rechts drehen. Squelch muß zunächst öffnen und bei weiterem Zudrehen im Uhrzeigersinn wieder schließen.

6. **Gerät wieder verschließen und zuschrauben, Siegel anbringen.**

7. **Bedienungsanleitung für ASS hinzufügen, Gerät verpacken, ASS-Hinweisaufkleber auf Karton anbringen**